Autorenverzeichnis des 38. Bandes.

Baumeister, Gabriele, Wuchs- und Hemmstoffe in der Knolle und im Kraut gesunder und abbaukranker Kartoffelpflanzen. S. 683.

Bogen, Hans Joachim, Kritische Untersuchungen über Permeabilitätsreihen. S. 65.

Brauer, Irmgard, Experimentelle Untersuchungen an Wurzelspitzenmitosen von *Vicia faba*. III. Mitteilung. Einfluß der Temperatur. S. 91.

Bringmann, Gottfried, Vergleichende licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Oszillatorien. S. 541.

Bünning, Erwin, Über die photophile und skotophile Phase der endogenen Tagesrhythmik. S. 521.

Egle, Karl, Über das Pigment von *Anthurus aseroëformis* Mac Alpine. S. 233.

Ehrenberg, Maria, Beziehungen zwischen Fermenttätigkeit und Blattbewegung bei *Phaseolus multiflorus* unter verschiedenen photoperiodischen Bedingungen. S. 244.

Förster, Karl, Gewebespannung und Luftblasenbildung bei *Fucus*. S. 280.

Gessner, Fritz, Die Stomatoden des *Victoria*-Blattes. Zum hundertsten Geburtstag eines umstrittenen Problems. S. 123.

Hahn, Hans s. Montfort, Camill. S. 503.

Heimann, Max, Einfluß periodischer Beleuchtung auf die Guttationsrhythmik. (Untersuchungen an *Kalanchoë Bloßfeldiana*.) S. 157.

Kaienburg, Anne-Liese, Zur Kenntnis der Pollenplastiden und der Pollenschlauchleitung bei einigen Oenotheraceen. S. 377.

Kandler, Otto, Versuche zur Kultur isolierten Pflanzengewebes in vitro. S. 564.

Kaplan, Reinhard, Photodynamische Auslösung von Mutationen in den Sporen von *Penicillium notatum*. S. 1.

Kaussmann, Bernhard, Beiträge zur Morphologie von *Phyllanthus Niruri* L. S. 586.

Krause, Werner, Über Keimung und Jugendwachstum im Hinblick auf die Entwicklung der Pflanzendecke. II. Mitteilung. S. 132.

— Über Vegetationskarten als Hilfsmittel kausalanalytischer Untersuchung der Pflanzendecke. S. 296.

Kress-Richter, Imme s. Montfort, Camill. S. 516.

Künning, Hermann, Untersuchungen über die Wirkstoffregulation der Kambiumtätigkeit. S. 36.

Linskens, H. F., Quantitative Bestimmung der Benetzbarkeit von Blattoberflächen. S. 591.

Metzner, Helmut, Elektrochemische Messungen an ungereizten Pflanzenzellen. S. 605.

Meyer, Else, Über den Wuchsstoff-Hemmstoffgehalt gesunder und abbaukranker Kartoffelknollen. S. 213.

Montfort, C., Zur Frage der Atmungssteigerung grüner Laubblätter durch ultraviolettreiche Strahlung. S. 119.

— Beziehungen zwischen der Mächtigkeit des cuticularen Hautfilters und der relativen Depression des Chlorophyllspiegels in stark besonnten Geweben. Kurze Mitteilung. S. 499.

— und Hans Hahn, Atmung und Assimilation als dynamische Kennzeichen abgestufter Trockenresistenz bei Farnen und höheren Pflanzen. S. 503.

— und Imme Kress-Richter, Reversible photochemische Chlorophyllzerstörungen in besonnten Laubblättern von Aureaformen und ihre Beziehungen zu Strahlungsklima und Erbgut. Kurze Mitteilung. S. 516.

Autorenverzeichnis des 38. Bandes.

Baumeister, Gabriele, Wuchs- und Hemmstoffe in der Knolle und im Kraut gesunder und abbaukranker Kartoffelpflanzen. S. 683.

Bogen, Hans Joachim, Kritische Untersuchungen über Permeabilitätsreihen. S. 65.

Brauer, Irmgard, Experimentelle Untersuchungen an Wurzelspitzenmitosen von *Vicia faba*. III. Mitteilung. Einfluß der Temperatur. S. 91.

Bringmann, Gottfried, Vergleichende licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Oszillatorien. S. 541.

Bünning, Erwin, Über die photophile und skotophile Phase der endogenen Tagesrhythmik. S. 521.

Egle, Karl, Über das Pigment von *Anthurus aseroëformis* Mac Alpine. S. 233.

Ehrenberg, Maria, Beziehungen zwischen Fermenttätigkeit und Blattbewegung bei *Phaseolus multiflorus* unter verschiedenen photoperiodischen Bedingungen. S. 244.

Förster, Karl, Gewebespannung und Luftblasenbildung bei *Fucus*. S. 280.

Gessner, Fritz, Die Stomatoden des *Victoria*-Blattes. Zum hundertsten Geburtstag eines umstrittenen Problems. S. 123.

Hahn, Hans s. Montfort, Camill. S. 503.

Heimann, Max, Einfluß periodischer Beleuchtung auf die Guttationsrhythmik. (Untersuchungen an *Kalanchoë Bloßfeldiana*.) S. 157.

Kaienburg, Anne-Liese, Zur Kenntnis der Pollenplastiden und der Pollenschlauchleitung bei einigen Oenotheraceen. S. 377.

Kandler, Otto, Versuche zur Kultur isolierten Pflanzengewebes in vitro. S. 564.

Kaplan, Reinhard, Photodynamische Auslösung von Mutationen in den Sporen von *Penicillium notatum*. S. 1.

Kaussmann, Bernhard, Beiträge zur Morphologie von *Phyllanthus Niruri* L. S. 586.

Krause, Werner, Über Keimung und Jugendwachstum im Hinblick auf die Entwicklung der Pflanzendecke. II. Mitteilung. S. 132.

— Über Vegetationskarten als Hilfsmittel kausalanalytischer Untersuchung der Pflanzendecke. S. 296.

Kress-Richter, Imme s. Montfort, Camill. S. 516.

Künning, Hermann, Untersuchungen über die Wirkstoffregulation der Kambiumtätigkeit. S. 36.

Linskens, H. F., Quantitative Bestimmung der Benetzbarkeit von Blattoberflächen. S. 591.

Metzner, Helmut, Elektrochemische Messungen an ungereizten Pflanzenzellen. S. 605.

Meyer, Else, Über den Wuchsstoff-Hemmstoffgehalt gesunder und abbaukranker Kartoffelknollen. S. 213.

Montfort, C., Zur Frage der Atmungssteigerung grüner Laubblätter durch ultraviolettreiche Strahlung. S. 119.

— Beziehungen zwischen der Mächtigkeit des cuticularen Hautfilters und der relativen Depression des Chlorophyllspiegels in stark besonnten Geweben. Kurze Mitteilung. S. 499.

— und Hans Hahn, Atmung und Assimilation als dynamische Kennzeichen abgestufter Trockenresistenz bei Farnen und höheren Pflanzen. S. 503.

— und Imme Kress-Richter, Reversible photochemische Chlorophyllzerstörungen in besonnten Laubblättern von Aureaformen und ihre Beziehungen zu Strahlungsklima und Erbgut. Kurze Mitteilung. S. 516.

Müller-Stoll, Wolfgang R., Bemerkungen zur quantitativen Pollenanalyse tertiärer Ablagerungen. (Erwiderung an Fr. Thiergart.) S. 209.

Pirson, André, und Franz Seidel, Zell- und stoffwechselphysiologische Untersuchungen an der Wurzel von *Lemna minor* L. unter besonderer Berücksichtigung von Kalium- und Kalziummangel. S. 431.

Reese, Gerd, Beiträge zur Wirkung des Colchicins bei der Samenbehandlung. S. 324.

Seidel, Franz s. Pirson, André. S. 431.

Seybold, A., Chromatographie der Blattfarbstoffe. (Eine Erwiderung.) S. 601.

Tegethoff, B., Zur Frage der Wuchsstoffinaktivierung im Maisscutellum. S. 648.

Thiergart, Friedrich, Kohlige Erhaltungszustände einiger flügelloser Koniferenpollen im Tertiär. S. 205.

Troll, Wilhelm, Über die Gestaltung der Kotyledonen von *Tilia* und *Lepidium sativum*. S. 12.

Weber, Hans, Über das Wachstum des Rhizoms von *Butomus umbellatus* L. S. 196.

Wendel, Kurt, Chromatographie der Blattfarbstoffe. (Stellungnahme zur Erwiderung Seybold.) S. 603.

Ziegler, Hubert, Inversion phototropischer Reaktionen. S. 474.